1. Pertence ao gênero masculino:
a) Alface.
b) Faringe.
c) Telefonema.
d) Alcunha.

2. A alternativa em que todas as palavras se escrevem com a palavra ***x*** é:
a) E_cursão – bau_ita.
b) En_arcar – en_aqueca.
c) Co_ilo – cai_ote.
d) En_ente – fu_ico.

3. Assinale a alternativa que completa corretamente, na sequência, as frases abaixo:
A _____ do _____ _____ causou _____.

a) Conceção – pretensioso – acessor – rebuliço.
b) Concessão – pretencioso – assessor – reboliço.
c) Concessão – pretensioso – assessor – rebuliço.
d) Conceção – pretencioso – acessor – reboliço.

4. Indique a alternativa que possui dois sinônimos da palavra ***indecoroso***:
a) Obsceno – indigno.
b) Inocente – simples.
c) Meticuloso – preciso.
d) Incontestável – sereno.

5. Assinale a alternativa em que a palavra sublinhada foi utilizada indevidamente:
a) Será impetrado um <u>mandato</u> de segurança.
b) Foram muito <u>discretos</u> ao conversar com o paciente.
c) As metas mensais impostas foram <u>cumpridas</u>.
d) Voltamos para a casa porque a <u>sessão</u> do cinema estava lotada.

6. Analise as afirmações abaixo e aponte a alternativa correta:
I. O devido plural da palavra "cristão" é "cristães".
II. O devido plural da palavra "cidadão" é "cidadãos".
III. A palavra "corrimão" possui dois plurais corretos: corrimãos e corrimões.
a) I, II e III estão corretos.
b) Apenas I e III estão corretos.
c) Apenas II está correto.
d) Apenas II e III estão corretos.

7. Assinale a alternativa que contém uma correlação incorreta entre o adjetivo e a locução correspondente:
a) Venoso – de veia.
b) Eólio – de vento.
c) Occipital – de nuca.
d) Ferino – de fogo.

8. Os superlativos absolutos sintéticos de ***terrível***, ***comum***, ***feroz*** e ***áspero*** são, respectivamente:
a) Terrivelcíssimo – comuncíssimo – ferobilíssimo – asperíssimo.
b) Terribilíssimo – comuncíssimo – ferobilíssimo – aspérrimo.
c) Terrivelcíssimo – comuníssimo – ferocíssimo – asperíssimo.
d) Terribilíssimo - comuníssimo – ferocíssimo – aspérrimo.

9. Aponte a alternativa em que a figura de linguagem está corretamente classificada:
a) Chorou um choro triste. (Onomatopeia)
b) Naquela casa havia sete bocas para serem alimentadas. (Metonímia)
c) Ele é um cavalo! Nunca vi tanta grosseria. (Gradação)
d) Estou esperando seu convite há um século! (Paradoxo)

10. Indique a alternativa em que a palavra em destaque foi empregada incorretamente:
a) Guardei dinheiro **a fim de** comprar um carro novo.
b) Ele operou a vesícula **há cerca de** uns dez dias.
c) Irei fazer intercâmbio daqui **há** um ano.
d) As suas palavras foram **mal** interpretadas.

11. Há erro de regência verbal em:
a) Visava à aquisição da nova franquia.
b) Pagou à conta do restaurante e saiu correndo.
c) A sua postura implica possível demissão.
d) Constrangidos, assistimos à cena de nudez.

12. Indique a alternativa em que há a classificação correta do termo sublinhado:
Durante a viagem, fomos parados <u>pelo policial</u>.
a) Sujeito.
b) Objeto direto.
c) Objeto indireto.
d) Agente da passiva.

13. Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas abaixo:
_____ dez dias para os arquitetos _____ o projeto.

a) Serão necessários – finalizarem.
b) É necessário – finalizar.
c) É necessário – finalizarem.
d) Serão necessários – finalizar.

14. *"<u>Segundo orientação do advogado</u>, não aceitei o acordo"*. A oração sublinhada se classifica como Oração Subordinada Adverbial:
a) Concessiva.
b) Conformativa.
c) Final.
d) Temporal.

www.pciconcursos.com.br
www.pciconcursos.com.br

15. Complete as lacunas abaixo com ***a, à ou há***:
Como ___ vírus em meu computador, o relatório será enviado ___ você somente ___ noite.

a) Há – a – há.
b) À – a – a.
c) Há – a – à.
d) Há – à – à.

16. Na oração ***O guarda parou assustado*** há:
a) Verbo transitivo direto.
b) Predicado verbo-nominal.
c) Verbo de ligação.
d) Predicativo do objeto.

17. Analise as orações abaixo quanto ao sujeito e indique a alternativa correta:
I. Há muitos eleitores que votarão em branco.
II. Vendeu-se o apartamento.
a) Em I o sujeito é "muitos eleitores", e em II o sujeito é "o apartamento".
b) Em I o sujeito é inexistente, e em II o sujeito é "o apartamento".
c) Em I o sujeito é inexistente, e em II o sujeito é indeterminado.
d) Em I o sujeito é "muitos eleitores", e em II o sujeito é indeterminado.

18. Assinale a alternativa em que todas as palavras estão corretamente grafadas:
a) Beneficiente – miçanga – jaboti – gergelim.
b) Goela – jeitoso – camponesa – delicadeza.
c) Bússola – paralizia – cortesia – ônus.
d) Gorgeta – querosene – jabuticaba – sossego.

19. Analise as opções abaixo quanto à concordância nominal e indique a alternativa correta:
I. Joana ficou meia preocupada com a notícia.
II. Colecionava selos e notas antigas.
III. Os documentos devem ser enviados anexos às cartas.
a) I, II e III estão corretas.
b) Apenas II está correta.
c) Apenas II e III estão corretas.
d) Apenas III está correta.

20. Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas abaixo:
- _____ você não foi ___ festa?
- Pois eu comi algo estragado e estava me sentindo muito ____.
a) Por quê – a – mal.
b) Por que – à – mal.
c) Porque – a – mau.
d) Porque – à – mal.

21. Dentre as orações subordinadas adverbiais abaixo, aponte a que se classifica como temporal:
a) Enquanto era sócio do clube, todos me bajulavam.
b) Como diz o sábio ditado, Deus escreve certo por linhas tortas.
c) Quanto mais se tem, mais se deseja.
d) Estava tão triste, que não comi nada.

22. Há palavras antônimas na alternativa:
a) Lealdade – integridade.
b) Singelo – opulento.
c) Legítimo – benéfico.
d) Deleite – encargo.

23. Aponte a alternativa em que o substantivo composto está escrito incorretamente:
a) Rezávamos dez aves-marias todos os dias.
b) No aquário da cidade havia vários peixes-boi.
c) Os guardas-civis estão sem a farda.
d) Às terças-feiras comprava pastel na feira.

24. Assinale a alternativa incorreta sobre os substantivos:
a) As palavras "criança" e "dentista" são substantivos uniformes.
b) "Czarina", "oficiala" e "condessa" são os substantivos femininos correspondentes de "czar", "oficial" e "conde".
c) "Caravana" é o substantivo coletivo que nomeia um "conjunto de peregrinos".
d) O grau diminutivo do substantivo "copo" chama-se "copázio".

25. A tabela abaixo apresenta a previsão da população das dez maiores aglomerações humanas do mundo em 2025.

Em milhões de habitantes

1	Tóquio	36,4
2	Mumbai	26,4
3	Nova Délhi	22,5
4	Daca	22,0
5	São Paulo	21,4
6	Cidade do México	21,0
7	Nova York	20,6
8	Calcutá	20,5
9	Xangai	19,4
10	Karachi	19,1

Fonte: ONU, 2009.

Sobre os dados apresentados, pode-se afirmar que:
a) A única aglomeração humana apresentada localizada no continente americano é São Paulo.
b) Não há aglomerações humanas europeias apresentadas na tabela.
c) Há duas aglomerações chinesas destacadas na tabela.
d) Aparecem duas referências a aglomerações indianas na tabela.

www.pciconcursos.com.br
www.pciconcursos.com.br

26. Durante o período da guerra fria, a China passou por uma série de crises políticas internas, marcadas por forte ação repressiva do Estado. Uma dessas crises foi a chamada Grande Revolução Cultural Proletária. Sobre esta fase, pode-se afirmar que:
a) Os jovens e trabalhadores foram mobilizados para defender a revolução contra os acusados de apoiarem a volta do capitalismo na China.
b) O exército chinês invadiu a Coréia do Sul, obrigando este país a manter a política e a economia voltada às práticas socialistas.
c) Uma diversidade de trabalhos artísticos foi feita para promover a China capitalista no exterior.
d) Os inimigos do governo capitalista da China foram presos e enviados para as áreas interiores do país, e condenados a trabalharem nas minas de carvão da Mongólia.

27. O pesquisador alemão Alfred Wegener, em 1915, publica um livro intitulado *"A Origem dos Continentes e Oceanos"*, onde propõe a teoria da deriva continental. Segundo tal teoria:
a) Todas as terras emersas, no passado, formavam um único supercontinente, denominado Pangea.
b) Os oceanos formaram-se após um intenso processo de solidificação do magma do núcleo terrestre.
c) As terras submersas foram derrubadas devidos aos intensos terremotos que ocorreram há aproximadamente 6 bilhões de anos.
d) Os topos das montanhas tornaram-se arredondados devido à intensa precipitação de granizo que ocorreu nas eras geológicas passadas.

28. Sobre as transformações ocorridas na ex-URSS, pode-se considerar que a Rússia atualmente:
a) Manteve o comunismo como prática econômica predominante.
b) Encontra dificuldades em transferir o conhecimento desenvolvido no setor militar para a produção do setor civil da economia.
c) Figura entre as cinco maiores potências econômicas do globo, devido sua moderna agricultura destinada à exportação.
d) Terminou o processo de estatização da economia, pois suas empresas estatais eram rentáveis e competitivas no mercado.

29. Ao longo das negociações para redução da emissão de gases de efeito estufa, a Amazônia ocupa papel destacado devido:
a) À queima da vegetação nativa, que está entre as principais fontes de emissão do mundo.
b) À necessidade de proteger exclusivamente a população local dos efeitos do aquecimento global.
c) Ao estudo de seu clima atual permitir conhecer a previsão do clima.
d) À rica biodiversidade que abriga e permite fabricar novos medicamentos.

30. O sistema de produção capitalista, adotado atualmente pela grande maioria dos países, apresenta como características principais:
a) Os meios de produção são controlados geralmente por empresas estatais que, ao desenvolver sua atividade, têm por objetivo o lucro.
b) As empresas agem por livre iniciativa, têm liberdade de ação no sistema produtivo; elas escolhem o que devem produzir para o mercado.
c) Os preços relativos aos bens e serviços produzidos são definidos no âmbito do planejamento estatal, ou seja, de acordo com os planos econômicos elaborados pelos técnicos do governo.
d) Grande parte dos trabalhadores estava empregada nas empresas estatais, ou seja, era composta por funcionários do Estado.

31. Um salão tem quatro portas e ficará aberto se, pelo menos, uma das portas estiver aberta. Calcule de quantas maneiras diferentes o salão poderá estar aberto.
a) 17.
b) 14.
c) 16.
d) 15.

32. Sejam os conjuntos $A =]-\frac{1}{2}, 3[$ e $B =]\frac{2}{3}, 5[$. O número que pertence ao conjunto $A \cap B$ é o:
a) 4.
b) $\frac{3}{4}$.
c) 0.
d) -1.

33. Sabendo que -1 é a raiz dupla da equação $x^3 - x^2 - 5x - 3 = 0$, obtenha a outra raiz.
a) 1.
b) 2.
c) 3.
d) 4.

34. Se dois ângulos são complementares e diferença entre eles é 17° 21' 24", o menor deles é:
a) 41° 18' 36".
b) 36° 19' 18".
c) 53° 40' 42".
d) 22° 18' 24".

35. Se o número 1 é uma das raízes do polinômio $P(x) = kx^4 - 2x^3 - 2x$, então $P(-1)$ é igual a:
a) 5.
b) 12.
c) 3.
d) 8.

www.pciconcursos.com.br
www.pciconcursos.com.br

36. Quantos são os múltiplos de 6 compreendidos entre 100 e 1000?

a) 151.
b) 148.
c) 150.
d) 149.

37. Em uma escola de música, exatamente $^1/_4$ do número total de vagas é destinado para cursos de piano, e exatamente $^1/_6$ das vagas de piano são reservadas para o turno diurno. Um possível valor para o número total de vagas da escola é:

a) 240.
b) 380.
c) 104.
d) 232.

38. Em uma urna com 20 bolas numeradas de 1 a 20, uma bola é retirada ao acaso. Qual é a probabilidade de essa bola ter um número ímpar ou múltiplo de 5?

a) 60%.
b) 40%.
c) 35%.
d) 65%.

39. Uma pessoa vendeu um objeto que custou R$ 400,00, com um acréscimo de 30%. Quem o comprou, vendeu com um prejuízo de 30%. Calcule por quanto foi vendido?

a) R$ 382,00.
b) R$ 520,00.
c) R$ 400,00.
d) R$ 364,00.

40. Os lados de um triângulo são dados, na mesma unidade de medida:

$$a = x^2 + 1; b = x^2 - 1; c = \sqrt{x^4 + 3}$$

Calcule a medida do ângulo C.

a) 90°.
b) 45°.
c) 30°.
d) 60°.

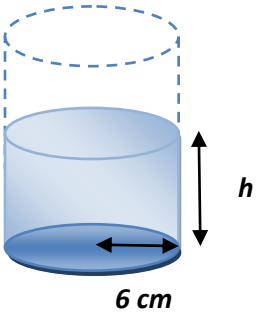
41. Analise as afirmações abaixo, e complete com V(verdadeiro) ou F(falso):

I. As raízes da equação $x^2 - 3x - 4 = 0$ são -1 e 4.
II. A equação $2x^2 - 9x - 5 = 0$ tem como raízes -5 e $^1/_2$.

Assinale a alternativa correta.

a) Apenas I é verdadeira.
b) Apenas II é verdadeira.
c) I e II são verdadeiras.
d) I e II são falsas.

42. A figura abaixo representa um recipiente em forma de cilindro circular reto, de raio igual a 6 cm e altura *h* cm, contendo 558 milímetros de uma solução química a ser usada no tratamento de água. Utilizando 3,1 como valor aproximado para o número π, o valor de *h* é igual a:



a) 5 cm.
b) 6 cm.
c) 7 cm.
d) 8 cm.

43. Dois barcos navegam durante um forte nevoeiro, segundo as direções das retas r e s, num sistema de coordenadas cartesianas. Sendo $r: 2x + 2y - 4 = 0$ *e* $s: {}^x/_2 + {}^y/_3 = 3$, pode-se afirmar que:

a) O ponto possível de colisão é $(^1/_2, ^1/_2)$.
b) Não poderá haver colisão.
c) O ponto possível de colisão é (14, -12).
d) O ponto possível de colisão é (3, 0).

44. A equação exponencial: $e^{2x} - 5.e^x + 4 = 0$, dados $log 2 = 0{,}30$ *e* $log\ e = 0{,}43$ é aproximadamente:

a) S= {0; 1,40}.
b) S= {-1; 0,7}.
c) S= {0; 0,40}.
d) S= {1; 2,1}.

45. Um corredor faz certo percurso em 3h e 40 min, correndo a 24 km/h. Se ele correr a 30 km/h, em quanto tempo fará esse mesmo percurso?

a) 4 h e 35 min.
b) 3 h e 10 min.
c) 2 h e 56 min.
d) 1 h e 48 min.

46. Se a metade dos dias decorridos desde o início de um ano de 366 dias (ano bissexto) acrescentarmos a quarta parte dos dias que ainda faltam para o término do ano, obteremos o número de dias passados. A data considerada foi:

a) 26 de abril.
b) 1º de maio.
c) 22 de maio.
d) 31 de março.

www.pciconcursos.com.br
www.pciconcursos.com.br

47. A altura relativa à hipotenusa de um triângulo retângulo é de 4,8 cm e a hipotenusa mede 10 cm. Determine as medidas dos catetos.

a) 6 cm; 8 cm.
b) 9 cm; 12 cm.
c) 12 cm; 15 cm.
d) 3 cm; 4 cm.

48. Dois irmãos recebem uma herança de R$ 54.000,00, que deverá ser distribuída de forma inversamente proporcional as suas idades que são 12 anos e 18 anos. Quanto receberá o caçula?

a) R$ 20.000,00.
b) R$ 34.000,00.
c) R$ 32.400,00.
d) R$ 21.600,00.

49. Apliquei R$ 18.000,00 pelo prazo de 4 meses e devo receber de juros R$ 1.800,00. A taxa anual cobrada é de:

a) 10%.
b) 2,5%.
c) 15%.
d) 30%.

50. Um barril com a forma de um paralelepípedo retangular tem como medidas internas: 1,10 m de comprimento por 80 cm de altura e 30 cm de largura. Ele está com suco até 20 cm abaixo do nível máximo, e este suco será embalado em garrafas que comportam 375 mℓ de suco. Quantas garrafas serão necessárias para embalar todo esse suco?

a) 5.280.
b) 528.
c) 52.800.
d) 53.

PCI Concursos

www.pciconcursos.com.br
www.pciconcursos.com.br